

A service of the [U.S. National Library of Medicine](#)
and the [National Institutes of Health](#)

My NCBI ☒
[\[Sign In\]](#) [\[Register\]](#)


[All Databases](#) [PubMed](#) [Nucleotide](#) [Protein](#) [Genome](#) [Structure](#) [OMIM](#) [PMC](#) [Journals](#) [Books](#)

Search [PubMed](#) for [artificial chromosomes, chromosome 21 centrome](#) [Preview](#) [Go](#) [Clear](#)

[Advanced Search \(beta\)](#)

[About Entrez](#)
[Text Version](#)

[Limits](#) [Preview/Index](#) [History](#) [Clipboard](#) [Details](#)

[Entrez PubMed](#)
[Overview](#)
[Help | FAQ](#)
[Tutorials](#)
[New/Noteworthy](#) 
[E-Utilities](#)

- Search History will be lost after eight hours of inactivity.
- Search numbers may not be continuous; all searches are represented.
- To save search indefinitely, click query # and select Save in My NCBI.
- To combine searches use #search, e.g., #2 AND #3 or click query # for more options.

[PubMed Services](#)
[Journals Database](#)
[MeSH Database](#)
[Single Citation Matcher](#)
[Batch Citation Matcher](#)
[Clinical Queries](#)
[Special Queries](#)
[LinkOut](#)
[My NCBI](#)

Search	Most Recent Queries	Time	Result
#3	Search artificial chromosomes, chromosome 21 centromere	17:18:52	21
#2	Search artificial chromosomes, insulators	17:18:10	2
#1	Search artificial chromosomes	17:18:04	6490

[Clear History](#)

[Related Resources](#)
[Order Documents](#)
[NLM Mobile](#)
[NLM Catalog](#)
[NLM Gateway](#)
[TOXNET](#)
[Consumer Health](#)
[Clinical Alerts](#)
[ClinicalTrials.gov](#)
[PubMed Central](#)

[Write to the Help Desk](#)

[NCBI](#) | [NLM](#) | [NIH](#)

[Department of Health & Human Services](#)

[Privacy Statement](#) | [Freedom of Information Act](#) | [Disclaimer](#)